

Title (en)
LOCK FOR A WING

Title (de)
SCHLOSS FÜR EINEN FLÜGEL

Title (fr)
SERRURE POUR UNE AILE

Publication
EP 3406828 A1 20181128 (DE)

Application
EP 18169629 A 20180426

Priority
DE 102017208797 A 20170524

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) für einen Flügel, insbesondere einen Schiebeflügel, mit einem Schlosskasten (3), welcher an einer Seite durch eine Stulpplatte (5) abgeschlossen ist, und einer im Schlosskasten (3) angeordneten Verriegelungsanordnung (10), welche eine gegenläufige Riegelkombination mit einem hakenförmigen ersten Schlossriegel (12A) und einem hakenförmigen zweiten Schlossriegel (12B) aufweist, welche gegeneinander verschwenkbar angeordnet sind und durch eine Öffnung (5.1) in der Stulpplatte (5) zwischen einer eingeschlossenen Offenstellung und einer aus dem Schlosskasten (3) ausgeschlossenen Verriegelungsstellung bewegbar sind, in welcher die Schlossriegel (12A, 12B) jeweils in eine Aussparung (7.1) in einer Schließplatte (7) eingreifen, wobei ein Betätigungselement (20A) bei einer entsprechenden Betätigung die gegenläufigen Schlossriegel (12A, 12B) aus der eingeschlossenen Offenstellung in die ausgeschlossene Verriegelungsstellung oder von der ausgeschlossenen Verriegelungsstellung in die eingeschlossene Offenstellung überführt, und wobei eine Riegelsperre (20B) die Schwenkbewegung der Schlossriegel (12A, 12B) in der ausgeschlossenen Verriegelungsstellung blockiert und in der eingeschlossenen Offenstellung freigibt, sowie eine Anlage mit mindestens einem Schiebeflügel, welcher ein solches Schloss aufweist. Erfindungsgemäß sind das Betätigungselement (20A) und die Riegelsperre (20B) in einem schiebebeweglich gelagerten Sperrschieber (20) kombiniert, welcher zwischen einer Freigabeposition in der eingeschlossenen Offenstellung und einer Sperrposition in der ausgeschlossenen Verriegelungsstellung verschiebbar ist, wobei der Sperrschieber (20) in der Sperrposition die Schlossriegel (12A, 12B) verblockt.

IPC 8 full level
E05B 17/20 (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2088 (2013.01); **E05B 65/0811** (2013.01); **E05B 65/0858** (2013.01); **E05B 15/0073** (2013.01); **E05B 63/14** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1832698 A1 20070912 - KALE KILIT VE KALIP SANAYI AS [TR]

Citation (search report)

- [XD] EP 1832698 A1 20070912 - KALE KILIT VE KALIP SANAYI AS [TR]
- [XI] DE 40241 C
- [XI] US 1660325 A 19280228 - DOWLING FRANCIS J
- [XI] EP 0096512 A1 19831221 - CHUBB & SONS LOCK & SAFE CO [GB]
- [XI] EP 1243729 A2 20020925 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
- [A] EP 1088955 A2 20010404 - ALBAN GIACOMO SPA [IT]
- [A] US 6669242 B2 20031230 - FOUNTAINE HOWARD JOHN [NZ], et al

Cited by
GB2583563A; GB2583563B; EP3795783A3; US11434659B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3406828 A1 20181128; **EP 3406828 B1 20210303**; DE 102017208797 A1 20181129

DOCDB simple family (application)
EP 18169629 A 20180426; DE 102017208797 A 20170524